# F3052-0500

## Analoges LHD-Kabel mit PVC-Ummantelung und Edelstahlgeflecht, 500 m

### Allgemein

Das F3052-0500 ist ein analoges lineares Wärmemeldekabel mit PVC-Außenmantel und Edelstahlgeflecht, erhältlich in Längen von 500 m. Ähnlich wie beim Standard-PVC-LHD-Sensorkabel bietet das Edelstahlgeflecht zusätzlichen mechanischen Schutz für Kabel, die möglicherweise physisch beschädigt werden könnten.

In temperaturempfindlichen Umgebungen ist die frühzeitige Erkennung abnormaler Veränderungen entscheidend, um Leben und kritische Prozesse zu schützen und Verluste zu minimieren. Die analogen linearen Wärmemeldekabel der Alarmline II-Reihe nutzen außergewöhnlich langlebige lineare Wärmemeldetechnologien, die eine umfassende und kontinuierliche Abdeckung gewährleisten, einfach zu installieren und vollständig in Gebäudemanagementsysteme zu integrieren sind. Die Produkte bieten eine Reihe beneidenswerter Funktionen, die der Brandschutzbranche weltweit verbesserte Vorteile und mehr Sicherheit bieten.



### Schnelle Reaktionszeit

Dieses einzigartige Sensorkabel und seine Steuerung reagieren kontinuierlich auf Temperaturänderungen. Die Technologie bietet die Möglichkeit, einen Voralarm sowie die festgelegte Alarmtemperatur zu programmieren. Erreicht die Temperatur um das Kabel den Voralarmpunkt, löst die Steuereinheit eine Warnung aus und gibt dem Benutzer Zeit, den gefährdeten Bereich zu untersuchen. Erst wenn die Temperatur den festgelegten Alarmpunkt erreicht, löst die Steuereinheit einen Vollalarm aus.

### Der Controller

Die optionalen zweistufig programmierbaren Alarmeinstellungen machen das System und die Methode der Überhitzungserkennung äußerst flexibel und ideal für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen und Anwendungen. Die Technologie kompensiert automatisch Änderungen der Umgebungstemperatur, um die Genauigkeit der Alarmtemperatur aufrechtzuerhalten und bietet eine kontinuierliche Erkennung von bis zu 500 Metern pro Steuereinheit.

Es stehen zwei Steuereinheiten zur Verfügung. Eine ist eine eigenständige Einheit oder, für eine präzisere Steuerung, eine PC-basierte Version, die unerwünschte Systemzugriffe verhindert. Beide Ausführungen sind mit jeder konventionellen oder adressierbaren Brandmeldezentrale oder anderen Gebäudemanagementsystemen kompatibel.

### Zurücksetzen und wiederverwenden

Analoge LHD-Kabel sind selbstwiederherstellend, sodass ein Kabelaustausch nach einem Vorfall nicht immer notwendig ist. Sobald der Alarm ausgelöst wurde, kann das System je nach Schwere des Vorfalls einfach und mit minimalen Störungen und

### Einzelheiten

- RoHS-konform und CE-zertifiziert, um die Endbenutzerspezifikationen zu erfüllen
- Die Erkennung von Unterbrechungen und Kurzschlüssen verringert das Risiko von Fehlalarmen
- Optionale Voralarmeinstellung ermöglicht dem Benutzer ein effektiveres Risikomanagement
- Kabelbasierte Sensorik ermöglicht Erkennung am Gefahrenpunkt
- Niedrige Installations- und Wartungskosten reduzieren die Gesamtbetriebskosten
- Geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen

Unannehmlichkeiten zurückgesetzt werden.

# F3052-0500

## Analoges LHD-Kabel mit PVC-Ummantelung und Edelstahlgeflecht, 500 m

## Technische Spezifikationen

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 bis 20 VDC<br>0 bis 30 VDC |
| No. of cable cores | 4 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Zone length | 30 m bis 500 m (min. bis max.) |

### Conductor

| | |
|---|---|
| Core colours | Rot, Weiß, Klar, Klar |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 5,10 mm +/- 0,075 mm (nominaler Außendurchmesser) |
| Net weight | 17,60 kg |
| Mounting type | Fijación por cable |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 bis +125°C (Betriebsgrenzen)<br>-40 bis +90°C (dauerhaft) |
| Relative humidity | 0 bis 99 % nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen, Draussen |

### Regulatory

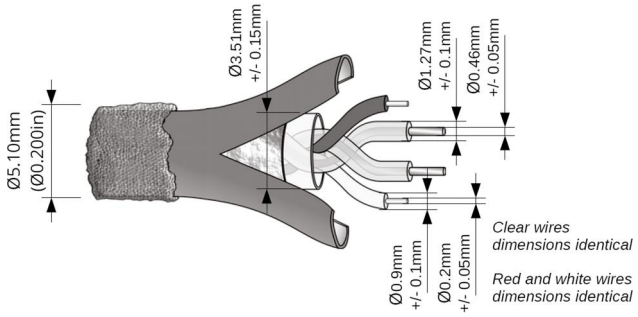
| | |
|---|---|
| Certification | CE |

### Detektion

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur bis zu 30°C | Alarmtemperatur 54°C |
| Umgebungstemperatur bis zu 47°C | Alarmtemperaturen 64°C / 72°C / 79°C |
| Umgebungstemperatur bis zu 69°C | Alarmtemperaturen 86°C / 100°C |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | AAECU | AlarmLine II, Analoge EN linienförmige Wärmemelder- Auswerteeinheit (LHD-Bedieneinheit) |




Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.